

FL1F形スマートリレー

手軽さと高機能を両立し、 使いやすさを追求したFL1F形

- 最大拡張 I/O 60点数：(24DI + 20DO + 8AI + 8AO)
- 最大プログラミング容量：8,500バイト (FB：400個)
- 動作周囲温度：-20~+55°C (*1) (*2)
- LCDディスプレイ搭載機種では、ファンクションブロックのプログラム編集・モニタのみならず、プログラムの追加や削除可能。直感的な操作性を実現により短時間でプログラム変更が可能。
- ベースモジュールに搭載したLCDディスプレイは、3色バックライトを搭載。8文字×6行表示(全角文字)可能により視認性と表現力を追求。
- データバックアップは不揮発性メモリにて実現のため、バックアップ時間の制限はありません。
- 時計機能を内蔵、最大20日バックアップ可能(周囲温度25°C時)。また、NTP機能により、インターネット接続時の時計の自動補正が可能。(*1)
- microSDメモリーカードスロット標準装備により市販メモリーカードでのプログラムダウンロードおよびデータロギングが可能。
- Ethernet通信ポート(RJ45)を標準搭載。ユーザープログラムダウンロード/アップロードに専用ケーブルが不要。また、周辺機器の制御に便利なModbus TCP通信(サーバー/クライアント・16コネクション)に対応。(*1)
- Webサーバー機能搭載。WindLGCに格納されている「FL1F WEB EDITOR」を用いて表現力のあるWebページをドラッグ&ドロップの操作性で、任意の画面作成が可能。
- 1:n通信に対応、最大16コネクションのシステム構築が可能。
- 新規FBを追加(フロート/インテジャ変換FB、インテジャ/フロート変換FB)。(*1)
- 慣れたMicrosoft Excel®の操作性を使って簡易な稼働管理ができる「FL1F Access Tool」をご用意。(*1) (*3)
- FL1F形専用テキストディスプレイは、3色(白、アンバー、赤)バックライト付きLCD表示(160×96dot)によるテキスト表示(流れ文字・プリンキング、棒グラフ表示対応)が10文字×6行表示(全角文字)可能。

*1) FS：05以上対応。FS：05以上をお使いになる場合はWindLGC Ver.8.2以上が必要です。*2) FS：04以下 0~+55°C。*3) Excel Ver. 2010、2013に対応



□ 種類 [形番]

ベースモジュール

販売単位：1個

電源仕様	入力仕様	出力仕様	LCD ディスプレイ	時計機能	入出力数合計 (入力/出力)	質量(約)	形番(ご注文形番)	標準価格 (税別・円)
DC24V	DC入力(*1)	トランジスタ出力	有	付	12点(8点/4点)	195g	FL1F-H12SCD	14,550
DC12/24V	〔4点はデジタル/ アナログ共用〕	リレー出力	有	付	12点(8点/4点)	240g	FL1F-H12RCE	15,200
			—			200g	FL1F-B12RCE	12,450
AC/DC24V	AC/DC入力(*1)	リレー出力	有	付	12点(8点/4点)	240g	FL1F-H12RCA	15,200
			—			200g	FL1F-B12RCA	12,450
AC/DC100~ 240V	AC/DC入力	リレー出力	有	付	12点(8点/4点)	240g	FL1F-H12RCC	15,750
			—			200g	FL1F-B12RCC	13,350

*1) NPN、PNPセンサ入力対応です。詳細は P5 「等価回路/接続例」をご参照ください。

増設I/Oモジュール (*2) (*3)

販売単位：1個

種類	電源仕様	入力仕様	出力仕様	入出力数合計 (入力/出力)	質量(約)	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)
入出力混合	DC24V	DC入力(*4)	トランジスタ出力	8点(4点/4点)	95g	FL1F-M08B1S2	6,380
	DC12/24V	DC入力	リレー出力	8点(4点/4点)	130g	FL1F-M08B2R2	6,820
	AC/DC24V	AC/DC入力(*4)	リレー出力	8点(4点/4点)	130g	FL1F-M08D2R2	6,820
	AC/DC100~240V	AC/DC入力	リレー出力	8点(4点/4点)	130g	FL1F-M08C2R2	6,820
アナログ入力	DC12/24V	アナログ入力	—	2点(2点/0点)	95g	FL1F-J2B2	11,250
アナログ出力	DC24V	—	アナログ出力	2点(0点/2点)	95g	FL1F-K2BM2	20,800

*2) 最大拡張入出力点数の範囲内の入出力点数が使用可能です。

*3) ベースモジュールと増設I/Oモジュールには、同一の電源より同じ電源電圧を供給してください。

ベースモジュールと増設I/Oモジュールに別々の電源から電源を供給した場合、EMC:バーストノイズは1kV(IEC61000-4-4)になります。

*4) NPN、PNPセンサ入力対応です。詳細は P5 「入力等価回路/接続例」をご参照ください。

FL1F形専用テキストディスプレイ

販売単位：1個

電源仕様	質量(約)	形番(ご注文形番)	標準価格(税別・円)
AC/DC24V DC12V	220g	FL1F-RD1	29,400

オプション

品名	形番	ご注文形番	販売単位	標準価格(税別・円)
アプリケーションソフトウェア「WindLGC」(*5)	FL9Y-LP1CDW	FL9Y-LP1CDW	1個	5,670
直取付フック(*6)	FL1F-PSP1	FL1F-PSP1PN05	1パック(同種5個入)	565
テキストディスプレイ用取付キット(*7)	FL1F-KW1	FL1F-KW1	1個	2,200
インストラクションマニュアル	日本語版	FL9Y-B1788	1個	3,980
	英語版	FL9Y-B1789	1個	3,980

*5) DVD-ROM(オンラインヘルプマニュアル含む)

*6) ベースモジュール、増設I/Oモジュールに1セット付属

*7) FL1F形専用テキストディスプレイに付属。パッキン1枚、取付金具4個、電源コネクタ1個